

U. OF ILL. LIBRARY

MAY 12 1966

JAHRBUCH FÜR  
MORPHOLOGIE UND MIKROSKOPISCHE ANATO-  
MIE ERSTE ABTEILUNG CHICAGO CIRCLE

---

GEGENBAURS  
MORPHOLOGISCHES  
JAHRBUCH

begründet von G. Gegenbaur, weitergeführt von  
G. Ruge, E. Göppert, A. Benninghoff, H. Stieve



Unter Mitwirkung der Professoren

Dr. A. DABELOW in Mainz, Dr. D. STARCK in Frankfurt (Main)

Dr. K. GOERTTLER in Freiburg i. Br., Dr. K. NIESSING †,



HERAUSGEgeben VON

PROF. DR. DR. H. BECHER  
MÜNSTER (WESTF.)

PROF. DR. DR. h. c. G. HERTWIG  
HALLE (S.)  
UND

PROF. DR. DR. J. H. SCHARF  
HALLE (S.)



107. BAND

MIT 320 ABBILDUNGEN, 43 EINZELBILDERN, 6 DIAGRAMMEN UND 41 TABELLEN



LEIPZIG 1965  
AKADEMISCHE VERLAGSGESELLSCHAFT  
GEEST & PORTIG K.-G.

# Inhalt des einhundertsiebten Bandes

## Erstes Heft

Ausgegeben im Juni 1965

V. Simić, D. Jojić und Z. Miladinović, Ein Beitrag zur Kenntnis der Morphologie und Topographie der Pars lumbalis diaphragmatis bei Ovis aries. Mit 8 Abbildungen .....	1
O. Veit, Beiträge zur Kenntnis des Kopfes der Wirbeltiere. IV. Beobachtungen über eine Chorda rostralis bei Hypogeophis. Mit 7 Abbildungen und 43 Einzelbildern .....	11
R. Schmidt, G. Trautmann und R. Jäger, Aortenbogenvarietäten: Ein Fall von Dysphagia lusoria mit Anomalien der Aa. vertebrales. Mit 6 Abbildungen .....	42
M. Hundeiker, Über besondere Gefäße des Epiorchium. Untersuchungen am Hoden von Bos taurus. Mit 2 Abbildungen .....	53
A. M. Kamal and H. G. Hammouda, Observations on the chondrocranium of the snake, Cerastes vipera. With 10 figures .....	58

## Zweites Heft

Ausgegeben im Juli 1965

H. Preuschoft, Muskeln und Gelenke der Vorderextremität des Gorillas ( <i>Gorilla gorilla</i> SAVAGE et WYMAN, 1847). Mit 15 Abbildungen und 4 Tabellen .....	99
A. Puff und H. Langer, Das Problem der diastolischen Entfaltung der Herz- kammer (Eine Untersuchung über das elastische Gewebe im Myocard). Mit 17 Abbildungen und 9 Tabellen .....	184
D. Kadanoff, St. Mutafov und B. Pandova, Über die Variationen der Regio pterica und des Os epiptericum. Mit 11 Abbildungen und 3 Tabellen .....	213
R. Schmidt, Funktionell-morphologische Untersuchungen über die Fußmusku- latur bei Helix pomatia L. und Arion rufus (L.). Mit 21 Abbildungen .....	234

## Drittes Heft

Ausgegeben im August 1965

H. Wetzig und D. Kämmerer, Histologische Untersuchungen über das Organon subcommissurale bei verschiedenen Vogelarten. Mit 4 Abbildungen und 2 Tabellen ..... 271  
S. Wongphaet, Die funktionelle Anatomie des Enddarmes. Mit 31 Abbildungen . 281  
H.-J. Heinrichs und J.-H. Scharf, Ein experimenteller Beitrag zum Versuch einer Klärung des Färbechemismus der Tannin-Eisen-Färbung nach SALAZAR und der sogenannten Eisengalleat-Färbung nach KAPLAN. Mit 25 Abbildungen und 5 Tabellen ..... 326  
H. Winter und H.-H. Loetzke, Über die Blutgefäßanordnung an den Sehnen menschlicher Zehen. I. Die Verhältnisse an den Zehen Erwachsener. Mit 23 Abbildungen ..... 360  
A. Puff und J. Bernardi, Die mechanische Bedeutung der Coronararterien für die diastolische Entfaltung der Herzkammern. Mit 9 Abbildungen ..... 399

## Viertes Heft

Ausgegeben im September 1965

R. Tilak, The osteocranum and the Weberian apparatus of the fishes of the family Bagridae (Pisces: Siluroidea). With 48 figures and 5 tables ..... 415  
I. Ulloa, Über die Entwicklung des Gefäßsystems des Ellenbogensklelettes menschlicher Embryonen und Föten. Mit 20 Abbildungen ..... 444  
H. Holzhausen und J.-H. Scharf, Die Frage der Homologisierbarkeit der Perikarya des Ncl. mesencephalicus n. trigemini mit peripheren sensiblen Ganglien-zellen histochemisch untersucht. Mit 23 Abbildungen ..... 466  
R. Schmidt, W. Kienast, H. Sommer und A. Dorn, Vergleich der Mm. lumbricales und ihre Varietäten an der menschlichen Hand bei verschiedenen Völkern (Amerikanern, Deutschen, Franzosen und Russen). Mit 13 Abbildungen und 10 Tabellen ..... 490  
H. Wetzig, Zur Frage der Entwicklung des Nucleus mesencephalicus nervi trigemini bei der Sturmmöwe Larus canus L. Mit 27 Abbildungen und 1 Tabelle ..... 516  
G. H. Schumacher, E. Wolff und E. Jutzi, Quantitative Untersuchungen über das postnatale Organwachstum des Goldhamsters (*Mesocricetus auratus Wrth.*) I. Körpergewicht — Herz. Mit 6 Diagrammen und 2 Tabellen..... 550  
Buchbesprechungen ..... 568

---

Verantwortlich für die Schriftleitung: Prof. Dr. Dr. Joachim-Hermann Scharf, 402 Halle (Saale),  
Große Steinstraße 52 — Verlag: Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig K.-G., 701 Leipzig,

Sternwartenstraße 8, Fernruf 27836

Lizenz-Nr. 1345 des Presseamtes beim Vorsitzenden des Ministerrates  
der Deutschen Demokratischen Republik

Herstellung: III 95 Landesdruckerei Sachsen, 801 Dresden Mo 4 B